

FRONIUS SYMO 7.0-3-M

Kód produktu: F.Fronius.3F.wifi.00070-M



| | |
|-----------------------|-----------------|
| Producent | FRONIUS |
| Inverter type | On-grid |
| Inverter phases | 3 |
| Max. AC power | 7000 |
| Output power | 7000 |
| Circuit breaker value | 20 |
| MPPT | 2 |
| Amperage | 16 |
| WIFI | Tak |
| Ethernet | No |
| Compatible optimizers | Tigo |
| Warranty | 10 |
| CN code number | 85044085 |
| Quantity per pallet | 12 |
| Country of origin | Rakúsko |
| Weight | 20 |
| Width | 43 |
| Height | 64 |
| Depth | 20 |

Vďaka rôznym výkonnostným triedam od 3,0 do 8,2 kW je trojfázový menič Fronius Symo vynikajúcim riešením pre použitie v inštaláciách rôznych veľkostí. Konštrukcia SuperFlex Design ho robí ideálnym pre použitie na zakrivených strechách alebo so štruktúrou rôzneho typu. Ľahké pripojenie k internetu prostredníctvom rozhrania WLAN alebo Ethernetu a možnosť bezproblémového začlenenia súčiastok od iných výrobcov robia menič Fronius Symo jedným z najkomunikatívnejších zariadení na trhu. Okrem toho, vďaka pripojeniu merača, je možné dynamicky riadiť napájanie a transparentne vizualizovať spotrebu energie.

Varianty produktu

| Index | cena |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| FRONIUS SYMO 7.0-3-M F.Fronius.3F.wifi.00070-M | Ceny produktov sú viditeľné až po prihlásení. Ak nemáte účet, zaregistrujte sa. |

Popis produktu

Vďaka rôznym výkonnostným triedam od 3,0 do 8,2 kW je trojfázový menič Fronius Symo vynikajúcim riešením pre použitie v inštaláciách rôznych veľkostí. Konštrukcia SuperFlex Design zaručuje, že zariadenie Fronius Symo skvele funguje na zakrivených strechách alebo v stavebne rozmanitých prostrediach. Ľahké pripojenie k internetu cez rozhranie WLAN alebo Ethernet a možnosť bezproblémovej integrácie s komponentami iných výrobcov robia z meniča Fronius Symo jedno z najkomunikatívnejších zariadení na trhu. Okrem toho umožňuje dynamické riadenie napájania a prehľadnú vizualizáciu spotreby energie vďaka pripojeniu k elektromeru.

Fronius Symo 7.0-3-M Wlan WEB - technické údaje:

Vstupné údaje:

Počet MPP trackerov: 2

Maximálny vstupný prúd ($I_{dc\ max}$): 16,0/16,0 A

Maximálny zkratový prúd polí modulov: 31/31 A

Rozsah vstupných napätí DC ($U_{dc\ min}$ - $U_{dc\ max}$): 150 - 1000 V

Spúšťacia napätie ($U_{dc\ start}$): 200 V

Nominálne vstupné napätie ($U_{dc,r}$): 595 V

Rozsah MPP napätí ($U_{mpp\ min}$ - $U_{mpp\ max}$): 228 - 800 V

Využiteľný rozsah MPP napätí: 150 - 800 V

Počet DC prípojiek: 2+2

Maximálny výkon fotovoltického generátora ($P_{dc\ max}$): 14 kW_{peak}

Výstupné údaje:

Nominálny výkon AC ($P_{ac,r}$): 7000 W

Maximálny výstupný výkon ($P_{ac\ max}$): 7000 VA

Výstupný prúd AC ($I_{ac\ nom}$): 10,1 A

Pripojenie do siete ($U_{ac,r}$): 3~ NPE 400/230, 3~ NPE 380/220 V

Rozsah napätia AC (U_{min} - U_{max}): 150 - 280 V

Frekvencia (fr): 50 / 60 Hz

Rozsah frekvencií (f_{min} - f_{max}): 45 - 65 Hz

Koeficient harmonických skreslení <3% @P_{nom} (230/400VAC 50Hz)

Koeficient výkonu ($\cos\ \varphi_{ac,r}$): 0,85 - 1 ind./kap.

Všeobecné údaje:

Rozmery / šírka: 432,5 mm

Rozmery / výška: 642,5 mm

Rozmery / hĺbka: 205,5 mm

Hmotnosť: 21,22 kg

Hmotnosť s balením: 24,65 kg

Stupeň ochrany IP 65

Ochranná trieda: 1

Kategória prepäťového ochranného obvodu (DC/AC 1): 2 / 3

Nočná spotreba energie: < 1 W

Konštrukčná koncepcia meniča: Beztransformátorový

Chladenie: Regulovaná ventilácia

Montáž vnútri a vonku budov

Rozsah okolitej teploty: -25°C - +60°C

Povolená vlhkosť vzduchu: 0 - 100%

Technológia pripojenia DC: Skrútkové svorky 4x DC+ a 4x DC- 2,5-16 mm² (Pre 16 mm² bez koncoviek káblov.)

Technológia pripojenia AC: 5-stykové skrútkové svorky AC 2,5-16 mm² (Pre 16 mm² bez koncoviek káblov.)

Meranie izolácie DC: Áno

Správanie sa pri preťažení: Presun pracovného bodu, obmedzovač výkonu

Vypínač DC: Áno

Ochrana DC proti zámene pólov: Áno

Výhody meniča Fronius Symo 7.0-3-M Wlan WEB:

Systém montáže SNAPINWERTER

Integrovaná komunikácia údajov

DYNAMIC PEAK MANAGER

PRIPRAVENO PRE INTELIGENTNÚ SIET

SuperFlex Design

Obmedzenie vplyvu na energetické zdroje

Vyrobené v Rakúsku

Výrobky Fronius sú továrensky dodávané s dvojročnou zárukou, ktorú je možné bezplatne predĺžiť na 5 rokov jednoduchou registráciou na portáli Fronius Solar.web. Registrácia meniča na Solar.web ponúka množstvo výhod, vrátane:

- Ochrana záruky až na 5 rokov pre registrované výrobky.
- Bezplatný monitoring výkonu fotovoltického systému na portáli Fronius Solar.web.
- Pravidelné informácie o nových funkciách, príslušenstve, kompatibilných batériách a riešeniach pre automatizáciu domácnosti.